VISIT…

УПРАВЛЕНИЕ ВОЕННОГО СНАБЖЕНИЯ
НКВД СОЮЗА ССР

ПЕРВЫЙ ОТДЕЛ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

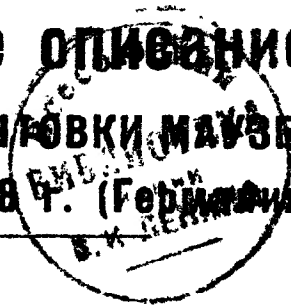
7,92 мм ВИНТОВКИ
системы МАУЗЕРА
образца 1898 г.

Москва 1941

Краткое описание

7,92 мм винтовки Маузера

образца 1898 г. (Германия)



1. БОЕВЫЕ СВОЙСТВА ВИНТОВКИ

Магазинная винтовка системы Маузера обр. 1898 г. принадлежит к образцам винтовок со скользящим затвором прямого действия с поворотом при запирании.

Магазин на 5 патронов, из которых в случае закрытого затвора один в патроннике. Пристрелка винтовки ведется без штыка.

Штык клинковый, имеет ножну и носится на поясном ремне бойца. Примыкание штыка к винтовке производится перед штыковым боем.

Прицельная дальность винтовки до . . . . . 2 000 мет.
Калибр . . . . . 7,92 мм.
Начальная скорость . . . . . 890 м/сек.

Длина без штыка . . . . . 1.250 мм
„ со штыком . . . . . 1775 мм
„ ствола . . . . . 740 мм
Вес без штыка . . . . . 4,1 кгр
Вес пули . . . . . 10 граммов

Магазинная винтовка „Маузер“ имеется на вооружении иностранных армий: Германии, Чехо-Словакии, Турции, Бельгии, Испании и Швеции. Отличаются только калибром.

II. УСТРОЙСТВО ВИНТОВКИ

1) Ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, спусковым механизмом, затворной задержкой и отражателем. 2) Затвор. 3) Магазинная коробка. 4) Ложа. 5) Штык клинковый. 6) Шомпол. 7) Прибор.

1. Ствол

а) Ствол имеет внутри канал, состоящий из патронника и нарезной части с 4-мя нарезами, вьющимися сле-

ва—вверх—направо. Расстояние по диаметру между противоположными полями—7,92 мм. Ствол в задней части оканчивается резьбовым пеньком для навинчивания ствольной коробки.

На передней части ствола имеется основание мушки, составляющее одно целое со стволом;

б) Ствольная коробка служит связывающим звеном соединения затвора со стволом с помощью боевых выступов ствола и боевых опорных гнезд коробки.

Передняя часть ствольной коробки имеет навинтованное гнездо для соединения со стволом с помощью пенька и помещает в себе боевые опорные гнезда. Задняя часть ствольной коробки служит главным образом для придания ей жесткости; внутри ее имеется канал для свободного прохода стебля затвора вместе с боевыми выступами, из которых два помещаются под передней перемычкой ствольной коробки и один под задней перемычкой ствольной коробки.

Правая стенка ствольной коробки имеет вырез для выбрасывателя, а левая имеет вырез для пальца при выталкивании патрона из обоймы. В ствольной коробке имеется гнездо для помещения обоймы с патронами, а с левой стороны—две пружины и окно для укрепления затворной задержки с отражателем.

В задней своей части ствольная коробка оканчивается хвостом, сверху которого имеется дорожка для свободного прохода боевого взвода курка и резьбовое гнездо для хвостового винта.

В верхней части ствольная коробка имеет окна для прохода патронов, а в нижней части имеет упор, который упирается в нагильный винт ложи и гнездо для винта упора.

в) Прицельное приспособление состоит из мушки и прицельной колодки. Мушка соединяется с основанием при помощи конического паза. Прицельная колодка укреплена на трубчатом основании, одетом с натягом на заднее

ническое звено ствола, и припаяна оловом.

Секторный прицел состоит из прицельной колодки, движка и прицельной планки.

Прицельная колодка имеет 4 одинаковых шкалы прицельных дальностей, нарезанных в метрах, из которых две по бокам и две в верхней плоскости.

Прицельная планка укреплена на прицельной колодке шпилькой. С правой и с левой стороны ее имеются пазы, идущие по сложной кривой, в которые входят кулачки движка. Изменение положения прицельной планки для требуемой дальности достигается перемещением движка по площадке прицельной колодки.

Удержание движка достигается застопориванием двух защелок, расположенных в движке с правой и с левой стороны.

г) Спусковой механизм состоит из спускового крючка и спускового рычага, двух шпилек и спиральной пружины.

Спусковой рычаг имеет: шептало для удержания курка на боевом взводе; гнездо для помещения спусковой пружины; пружина для соединения его со ствольной коробкой.

Спусковой крючок имеет хвост и головку, благодаря которой осуществляется качание спускового рычага.

д) Затворная задержка состоит из остова, винта, отражателя и двух пружин (затворной задержки и отражателя).

Затворная задержка в передней части имеет зацеп, за который задерживается затвор своим боевым выступом, при отодвигании назад и гнездо со щелью для помещения отражателя патронов и стрелянных гильз.

е) Отражатель состоит из головки и пятки с гнездом. Пружина затворной задержки и отражатель составляют одно целое. Укрепление ее в остовке осуществляется с помощью сухарного сочленения.

2. Затвор

Затвор служит для досылания патрона в патронник и запирания ствола винтовки при выстреле. Он состоит из стебля с кольцевым основанием для укрепления выбрасывателя, курка, ударника, боевой пружины, соединительной муфты со стопором и флажком предохранительного взвода.

а) Стебель затвора имеет три боевых выступа, из которых два расположены в передней части, а третий у основания рукоятки. Передний срез стебля затвора имеет венчик для упора дна шляпки гильзы, а в средней части канал для выхода бойка ударника. С левой стороны переднего среза прилив, служащий досыланием патронов в патронник. Продольный паз служит для головки отражателя.

В нижней части два окна, из которых первое—для выхода прорвавшихся пороховых газов, а ближнее к заднему срезу для гребня ударника. В средней части стебель имеет гребень, который ограничивает вращение его вправо.

В задней части стебель заканчивается рукояткой и винтовым вырезом, служащим для поджатия боевой пружины с помощью курка. Гнездо для оси флажка при установке на предохранительный взвод. Внутри стебель затвора имеет канал для свободного прохода ударника с боевой пружиной и нарезную часть для соединения соединительной муфтой.

б) К у р о к состоит из боевого взвода для соединения с шепталом в боевом положении (перед выстрелом), винтового выступа для соединения с винтовым вырезом стебля затвора и канала с сухарными выступами для соединения с ударником.

в) У д а р н и к состоит из бойка, гребня, служащий предохранителем от преждевременных выстрелов. Принцип устройства предохранителя от преждевременных выстрелов основан, что до тех пор, пока затвор не будет довернут полностью вправо до отказа, гребень ударника не совпадет с пазом, образованным через заднее окно стебля затвора и, следовательно, не может выйти из канала переднего срезка стебля

затвора боек и ударник. В задней части ударника имеется цилиндрическая поверхность, которая срезана на две плоскости для образования сухарных выступов и для устранения возможности поворачивания ударника во время действия затвора.

г) Боевая пружина имеет 32 витка.

д) Соединительная муфта соединяет все части затвора. Она имеет стойку с овальным каналом внутри ее для прохода овального хвоста ударника, с левой стороны—гнездо для помещения стопора. В задней части — гнездо для помещения курка и в верхней части канал для присоединения флажка предохранительного взвода.

е) Стопор состоит из головки с соском, упора и пружины.

ж) Выбрасыватель состоит из головки зацепом и выступом, прилива с пазом, служащим для укрепления его на стебле затвора и пружинной пятки.

3. Магазинная коробка

Магазинная коробка с подающим механизмом состоит из собственной ко-

робки для помещения патронов и основания со спусковой скобой.

В передней части спусковая скоба имеет прилив с гнездом для винта упора и стопорного винта, а в задней части—гнездо для хвостового винта и гнездо для стопорного винта. Крышка магазинной коробки в задней части удерживается защелкой, в передней—сухарным выступом.

В верхней ее площадке помещается подающий механизм, который состоит из пружины и подавателя. Верхняя площадка подавателя имеет конический прилив, служащий для прижатия последнего патрона к правой стороне окна ствольной коробки с целью удержания.

4. Ложа

Ложа—для соединения частей винтовки и действия ею состоит из цевья, шейки, приклада и ствольной накладки.

5. Штык

Штык клинковый, состоит из собственного клинка, эфеса и рукоятки и пружинной защелки.

6. Шомпол

Шомпол укрепляется в ложе с помощью шомпольного упора. Он составляет половину шомпола для чистки и смазки винтовки, а другая половина находится на другой винтовке. Для чистки и смазки составляется шомпол от двух винтовок.

7. Прибор

Прибор состоит из 2-х ложевых колец, винтов хвостового и упора и антабки для ружейного ремня.

Разборка и сборка винтовки

1. Снять штык, если он примкнут, для этого нажать пальцем правой руки пружинную защелку и снять штык.

2. Вывернуть шомпол из шомпольного гнезда и вынуть его вверх.

3. Вынуть затвор. Для этого повернуть рукоятку затвора налево и, отведя большим пальцем левой руки затворную задержку влево, вынуть затвор из ствольной коробки.

Но если предстоит разборка самого затвора, то, ранее чем вынуть затвор из ствольной коробки, надо взвести курок на боевой взвод, т. е. повернуть рукоятку затвора налево и, не отодвигая затвор назад, вновь повернуть рукоятку направо; затем поднять кверху флаг предохранителя, открыть затвор вновь и, отведя большим пальцем левой руки затворную задержку влево, вынуть затвор из ствольной коробки.

4. Разобрать затвор.

Отделить соединительную муфту от стебля затвора, для этого: взять затвор в левую руку, рукояткою от себя, утопив большим пальцем этой руки стопор соединительной муфты в его гнездо, вывинтить из канала стебля затвора муфту с ударником, курком и предохранителем.

Отделить курок, для этого упереть отвесно ударник, бойком, в подкладку из твердого дерева и, нажимая мякотью большого пальца левой руки на флаг предохранителя, сжать боевую пружину настолько, чтобы курок вышел из выре-

козов канала соединительной муфты; повернув курок на четверть круга, снять его с ударника. Постепенно ослабляя давление левой руки на флаг предохранителя, дать соединительной муфте подняться кверху.

Снять соединительную муфту с ударника и, повернув флаг предохранителя направо, отделить предохранитель от муфты.

Снять с ударника боевую пружину.

5. Отделить подающий механизм. Для этого утопить защелку крышки магазина (пулей патрона) и, сдвинув крышку назад, вынуть ее, вместе с подающим механизмом, из магазинной коробки.

6. Отделить ствол со ствольной коробкой от ложи, для этого:

Снять верхнее и нижнее ложевые кольца, нажав пружины их.

Подав ствольную накладку вперед, снять ее со ствола.

Повернув стопорные винты выемом к головкам винтов упора и хвостового, вывинтить последние и вынуть их.

Пропустив указательный палец правой руки в канал ствольной коробки, отделить ствол от ложи.

7. Отделить от ложи ствольную коробку со спусковою скобой, для этого нажать на переднюю часть магазинной коробки со стороны жолоба ложи, взять коробку у спусковой скобы и вынуть их из гнезда ложи.

8. Дальнейшая разборка, если нужно, производится в оружейной мастерской.

Сборка

1. Вложить ствол со ствольной коробкою в ложу.

Надеть ствольную накладку, предварительно пропустив задний уступ ее в кольцевой паз прицельной колодки.

Надеть нижнее ложевое кольцо.

2. Вложить магазинную коробку со спусковой скобою в ложу.

Поставив стопорные винты выемами их к головкам винтов упора хвостового, завинтить их в пазы и закрепить затем стопорными винтами.

Надеть верхнее ложевое кольцо.

3. Вложить подающий механизм в магазинную коробку и закрыть крышку, нажав ее вперед.

4. Собрать затвор.

Надеть боевую пружину на ударник. Вставить предохранитель в канал его в соединительной муфте и повернуть флаг кверху.

Надеть соединительную муфту на хвост ударника и, укрепив боек его в подкладку из твердого дерева, нажать мякотью большого пальца левой руки на флаг предохранителя вниз. При выходе вырезов на хвосте ударника из канала соединительной муфты, надеть курок на хвост ударника и, повернуть на четверть круга, введя боевой взвод курка в вырез для него в канале соединительной муфты и ослаблять давление руки на флаг предохранителя.

Вложив ударник с боевой пружиною в канал стебля затвора, ввинчивать трубку соединительной муфты в завинтованную часть канала до тех пор, пока

стопор муфты не заскочит в малый выем на заднем обрезе стебля затвора.

5. Вложить затвор в канал ствольной коробки, предварительно поставив выбрасыватель над правым боевым выступом и оттянув затворную задержку влево.

Закрыть затвор и, повернув налево флаг предохранителя, спустить курок.

6. Вложить шомпол и ввинтить его в упор.

7. Собрав винтовку, проверить правильность сборки—действием частей ее.

И. М.

Перепечатано. Заказ № 331.